



LEGENDA:		
		zasilanie wysoki parametr
		powrót wysoki parametr
		zasilanie c.o.
		powrót c.o.
		zasilanie nagrzewnica wodna
		powrót nagrzewnica wodna
		transformator bezpieczeństwa, 230V/24V, 50Hz
		moduł WE/WY FX LP-XM07x01-000C sterownik LP-FX-16D01-000C Johnson Controls
		FQ01
		licznik ciepła z modułem Qp=10m3/h, 300mm, DN40, PN25, kołnierz, powrót
		PO
		pompa obiegowa H=55 kPa, natężenie: 1,98 m3/h, zasilanie: 230V
		PT
		pompa obiegowa H=56 kPa, natężenie: 26,5 m3/h, zasilanie: 230V
		ZRM
		zawór regulacyjny z siłownikiem el.
		FOM1
		filtr odmulniacz magnetyczny z izolacją
		T pom
		czujnik pomieszczeniowy
		T Z
		czujnik temp. zewnętrznej
		T E
		czujnik kieszeniowy
		NW
		naczynie wzbiorcze
		ZU
		zawór uzupełnienia zładu
		ZBO
		zawór bezpieczeństwa
		P
		zawór spustowy
		W
		licznik przepływu
		Z
		zawór odcinający
		S
		zawór odcinający
		F
		filtr
		G5
		zawór rozprężny
		T
		termometr
		TE
		czujnik temperatury licznika ciepła
		P11
		manometr z kurkiem 3-drog.
		ZB
		zawór balansowy
		ZBT
		zawór bezpieczeństwa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		OPRACOWANIE: Projekt wykonawczy przebudowy hali sportowej lekkoatletycznej w COS OPO w Spale przy Al. Prez. I. Mo ścickiego 6 dz. nr ew. 54/7	
PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"		INWESTOR: Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Inowódz, Spala, Al. Prez. I. Mo ścickiego 6	
Andrzej Kusztelich		TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT ROZDZIAŁU Ciepła	
www.pion.pl, opion@pion.pl		SKALA: -	
tel. +48 42 209 32 86		DATA: 12.2012	
fax. +48 42 209 32 87		FORMAT: CO-4	
94-128 Łódź, ul. Gimnazyczna 14		NR RYS.: CO-4	
PROJEKTANT:			
mgr inż. Piotr Pleń upr. nr 0077/03			
inż. Justyna Kowalska			
SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. Adam Glowacz upr. nr 4350/12			